Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рузіна Олена Миколаївна
2. Yelena N. Ruzina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.070501

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.051.04

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, 72, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Безхвості амфібії як зооіндикатори забруднення важкими металами природних і штучних екосистем степового Придніпров'я (на прикладі Rana ridibunda Pall., 1771).

2. Ecaudate amphibia as heavy metals contamination zooindicators of natural and artificial steppe Prydniprov'a eco-systems (on the example of the species of Rana ridibunda Pall., 1771).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - Rana ridibunda Pall., 1771. Мета дослідження - визначення можливості використання Rana ridibunda для біоіндикації й режимних біомоніторингових досліджень ступеня забруднення важкими металами. Методи - загальнобіологічний аналіз, метод атомно-абсорбційної спектрофотометрії, методи математичної статистики. Для кожної популяції амфібій встановлені еколого-біологічні й морфофізіологічні характеристики, такі як статева й вікова структура, розмірно-вагові показники, відносна вага печінки, нирок, серця, легенів, гонад. Проведено порівняльний аналіз досліджуваних показників для популяцій, що існують у біотопах різного ступеня трансформації. Досліджено вміст заліза, марганцю, міді, цинку, нікелю, свинцю,

кадмію в органах і тканинах амфібій. Наводиться комплексний порівняльний аналіз вмісту важких металів в органах і тканинах популяцій озерної жаби, що існує в еталонних і деструктивних біогеоценозах. Визначені органи і тканини, у яких спостерігаються максимальні концентрації важких металів. Показана можливість використання земноводних для біотестування рівнів забруднення важкими металами екосистем степового Придніпров'я. Встановлені органи, які можна використовувати як індикаторні. У ході роботи розроблена серія біоіндикаційних карт. Проведена класифікація біотопів за ступенем забруднення важкими металами. Галузь - біоіндикація, режимні біомоніторингові дослідження, навчальний процес.

2. The object is the Rana ridibunda Pall., 1771. The aims is to define the possibility of using the Rana ridibunda for bioindication and regime biomonitoring researches of the heavy metals contamination. Methods - the general biological analysis, method of an atomic absorption spectophotometery, methods of mathematical statistics. Ecological, biological and morphophisiological features such as sexual and age structure, size and weight indices, relative weight of liver, kidneys, heart, lungs and gonads have been established for each population of amphibia. Comparative analysis of the indices under consideration for the populations dwelling in biotopes of different transformation extent has been carried out. Changes of the given indices depending on the species and the extent of anthropological influence have been analysed. Age changeability of the amphibia's organs relative weight has been retraced. The content of iron, manganese, copper, zinc, nickel, lead, cadmium in amphibia's organs and tissues has been studied. The complex comparative analysis of the heavy metals content in organs and tissues of the Rana ridibunda populations dwelling in standard and destructive biogeocenoses is adduced. The organs and tissues the maximum concentrations of the heavy metals are observed in have been determined. The possibility of amphibia's use for biotesting of the heavy metals contamination levels of the steppe Prydniprov'a biogeocenoses has been shown. The organs which can be used as indicated ones have been determined. In the course of work a series of bioindicating maps has been elaborated. The classification of biotopes according to the extent of the heavy metals contamination has been carried out. Spheres of use are bioindication, regime biomonitoring researches and training courses.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Місюра Андрій Миколайович

2. Andrey N. Misyura

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івашов Анатолій Васильович
2. Івашов Анатолій Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Решетило Остап Степанович
2. Решетило Остап Степанович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Травлєєв Анатолій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Травлєєв Анатолій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.